

3. Lydmila Kienko, Vita Hrytsenko, Larysa Iakovlieva, Larysa Bobrytska. Marketing analysis of the assortment of drugs for the treatment of herpes viral diseases at the pharmaceutical market of Ukraine. *EUREKA: Health Sciences*. 2020. Vol. 3 (27). P. 70–76.

Застосування технології капсулювання при розробці нових лікарських засобів

Бобрицька Л.О., Міняйло А.С., Іващенко В.І.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

lora2015dm@gmail.com

Вступ. На сьогодні капсула є однією з найбільш поширених після таблеток форм для твердих лікарських засобів. Тверда (двосекційна, роз'ємна) капсула завжди представляла сучасність та інноваційність, не дивлячись на її широке застосування у фармацевтичній промисловості. Ця лікарська форма постійно удосконалюється відповідно до вимог GMP і запитів споживачів.

Мета дослідження. Розробка складу і технології лікарських засобів на основі рослинної сировини для лікування захворювань різної етіології.

Методи та об'єкти дослідження. У роботі були використані органолептичні, фармакотехнологічні (плинність, вологовміст, кут природного укусу, насипна густина, густина після усадки, розпадання), фізико-хімічні (абсорбційна спектрофотометрія, потенціометричне визначення рН, розчинення), мікробіологічні методи. Об'єкти: суміш порошоків субстанції екстрактів щавелю та бузини, порошок гриба Майтаке, Шіїтаке.

Основні результати. Тверді желатинові капсули дозволяють розробляти нові лікарські препарати із застосуванням раціональної технології прямого наповнення. Для поліпшення основних технологічних властивостей доцільно застосовувати сучасні допоміжні речовини: модифікований крохмаль «Starch 1500», лактозу 80, МКЦ 102, ди-кальцію фосфат 9214, маніт PARTECK M 200 і сахарозу марки В та ін.

Висновки. Тверді капсули є перспективною та раціональною лікарською формою для створення нових лікарських препаратів, зокрема комбінованих, для лікування захворювань різної етіології.

Список літератури

1. Современные направления в технологии твердых лекарственных средств : учеб. пособ. для студентов высш. фармац. учеб. учрежд. / Е. А. Рубан и др. Харьков : НФаУ, 2016. 88 с.
2. Твердые капсулы: история постоянных изменений и усовершенствований. *Фармацевтическая отрасль*. 2013. № 2 (37). URL: http://archive.promoboz.com/n2_37/26-31.pdf (дата обращения: 15.12.19).

3. Современные достижения в области производства твердых и мягких капсул. Твердые лекарственные формы: капсулы. *Фармацевтическая отрасль*. 2015. № 3 (50). URL: <http://pharma.net.ua/press/304-farmaceuticheskaia-otrasl-no3-5> (дата обращения: 17.12.19)

Розробка нормативної документації на екстемпоральні лікарські засоби для зовнішнього застосування

Богуцька О.Є., Сільченко К.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

bogutskaya2016@gmail.com

Вступ. Основною задачею сучасної фармації є забезпечення хворих ефективними, безпечними та недорогими лікарськими засобами. Вирішите її можна за допомогою розширення асортименту екстемпоральних лікарських засобів.

Мета дослідження. Розширення номенклатури екстемпоральних лікарських засобів; виявлення прописів, що часто повторюються, а також розробка нормативної документації на них.

Методи та об'єкти дослідження. Об'єктом дослідження у даній роботі є розчини для зовнішнього застосування, що мають антимікробну дію. У роботі використовували відомості діючої нормативної документації (ДФУ, накази МОЗ України, інформаційні листи, ЄФ, інтернет-ресурси тощо) [1-5]. З метою вивчення номенклатури розчинів проводили аналіз екстемпоральної рецептури виробничих аптек м. Харкова та інших великих міст України. На прописи, що часто повторюються, розробляли нормативну документацію (технологічні інструкції, проекти монографій до ДФУ тощо). У роботі використані аналітичні, фізико-хімічні, фармакотехнологічні, математичні та інші методи [1, 5].

Основні результати. Аналіз номенклатури екстемпоральних лікарських засобів низки виробничих аптек свідчить, що більшість аптек найчастіше виготовляють розчини фурациліну, етакридину лактату, кислоти борної, хлоргексидину, колоїдні розчини протарголу та коларголу та ін. Усім їм притаманні антимікробні властивості по відношенню до різних мікроорганізмів. Виготовлення таких розчинів особливо актуально на даний час у зв'язку з пандемією Covid-19, а також сезонних захворювань на ГРВІ в осінньо-зимовий період, тому потреба в розчинах для полоскань, примочок, промивань останнім часом різко збільшилась.

Одним з напрямків наукової діяльності кафедри аптечної технології ліків Національного фармацевтичного університету є розширення номенклатури екстемпоральних лікарських засобів, які можна виготовити в умовах виробничих аптек і розробка їх